

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
6. Januar 2005 (06.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/001790 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: G08C 17/02

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/003179

(22) Internationales Anmeldedatum:  
25. März 2004 (25.03.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 28 590.3 25. Juni 2003 (25.06.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): SIEMENS AKTIENGESellschaft [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HOFER, Jürgen  
[AT/AT]; Viktor-Kaplan-Str. 6/416, A-1220 Wien (AT).  
JATSCHKA, Thomas [AT/AT]; Hausweingärten 21/1/11,  
A-2102 Kleinengersdorf (AT). POHL, Alfred [AT/AT];  
Hochgasse 4, A-2130 Mistelbach (AT). TSCHOFEN,  
Robert [AT/AT]; Spengergasse 31/9, A-1050 Wien (AT).

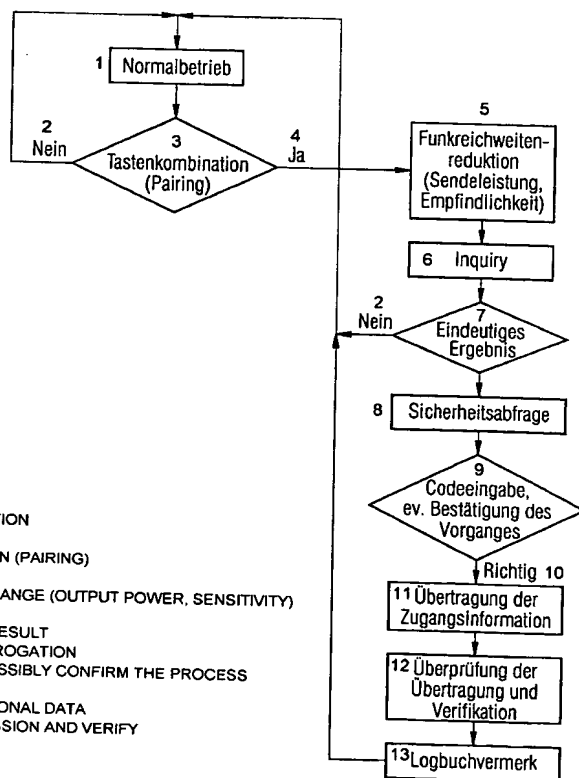
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: RADIO CONTROL DEVICE FOR ISSUING COMMANDS TO A REMOTE CONTROLLED APPARATUS

(54) Bezeichnung: FUNKFERNBEDIENUNG ZUR ABGABE VON BEFEHLEN AN EIN FERNBEDIENBARES GERÄT



- 1...NORMAL OPERATION
- 2...NO
- 3...KEY COMBINATION (PAIRING)
- 4...YES
- 5...REDUCE RADIO RANGE (OUTPUT POWER, SENSITIVITY)
- 6...INQUIRY
- 7...UNAMBIGUOUS RESULT
- 8...SECURITY INTERROGATION
- 9...ENTER CODE, POSSIBLY CONFIRM THE PROCESS
- 10...CORRECT
- 11...TRANSMIT ADDITIONAL DATA
- 12...CHECK TRANSMISSION AND VERIFY
- 13...LOG ENTRY

(57) Abstract: Disclosed is a radio control device (FEB) which is used for issuing commands in a wireless manner to a remote controlled apparatus (GER) and in which an allocation mode can be run before said radio control device (FEB) is operated. The inventive radio control device (FEB) comprises a transmitter/receiver unit (RTX), a control mechanism, and at least one antenna (ANT). Once the user has triggered the allocation mode, the radio range of the remote control device is lowered such that communication can be established only with an apparatus that is located in the immediate vicinity of the remote control device and returning to the standard range is possible only once the allocation process has been completed.

(57) Zusammenfassung: Eine Funkfern-  
bedienung (FEB) zur Abgabe von Befehlen  
an ein fernbedienbares Gerät (GER) auf  
drahtlosem Weg, bei welcher vor Inbetrieb-  
nahme ein Zuordnungsmodus ablaufen kann,  
mit ei-ner Sende-/Empfangeinheit (RTX),  
einer Steuerung und mit zu-mindest einer  
Antenne (ANT), wobei nach Auslösen des  
Zuord-nungsmodus durch den Benutzer  
die Funkreichweite der Fernbe-dienung  
so weit herabgesetzt wird, dass eine  
Kommunikation nur mit einem unmittelbar  
Zuordnung erfolgt.

bei der Fernbedienung befindlichen Gerät möglich ist und eine Rückkehr zur Standardreichweite erst nach abgeschlossener

WO 2005/001790 A1



FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

**(84) Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.